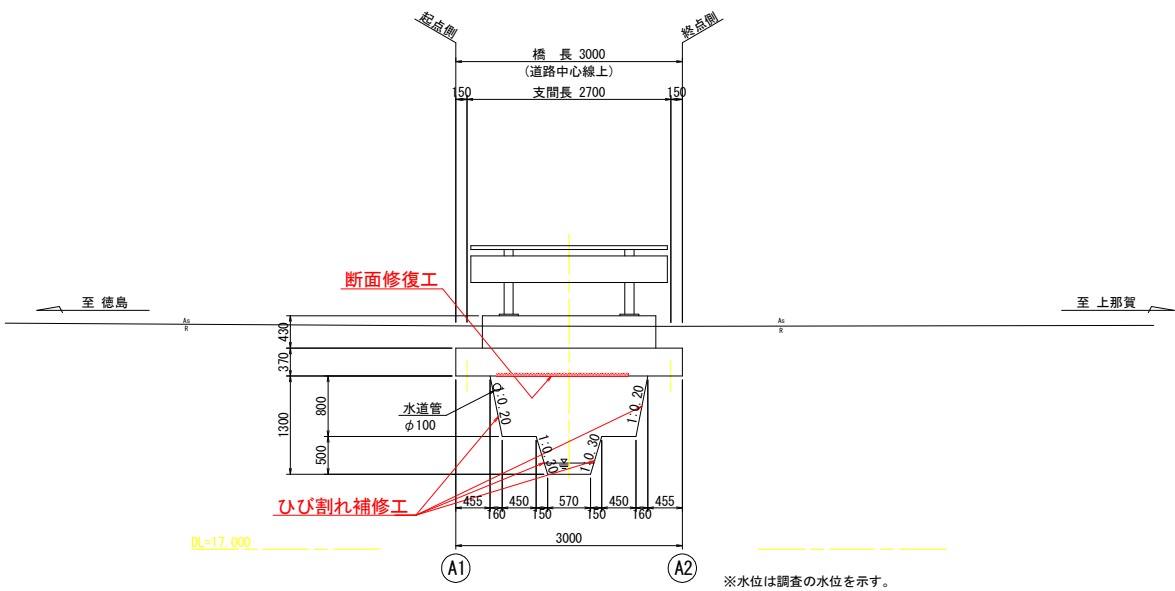
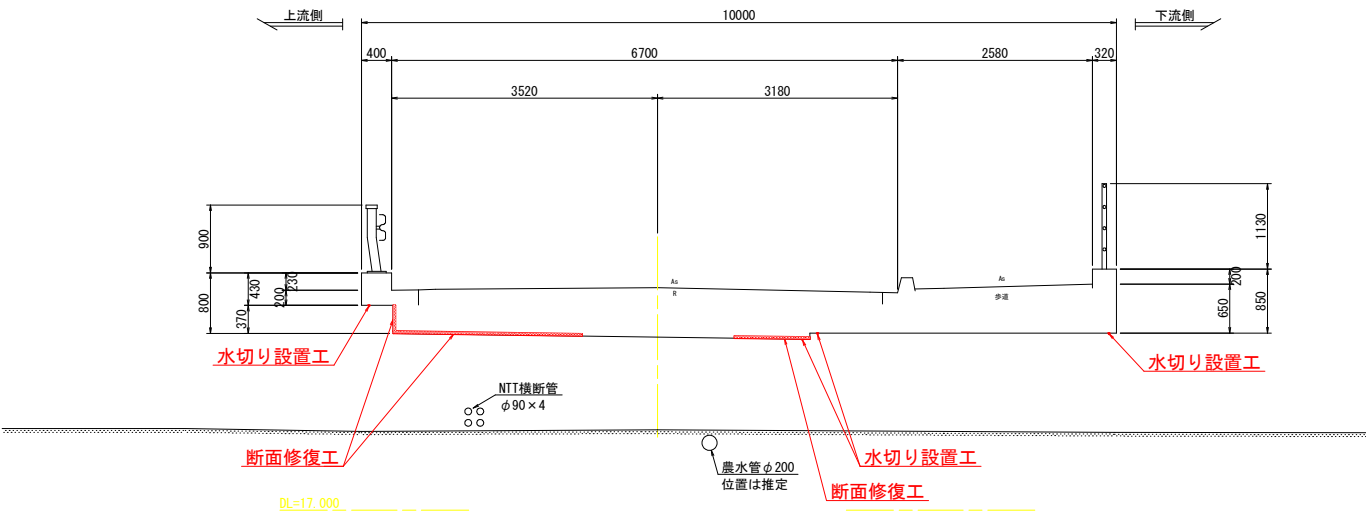


中角2号橋 補修計画一般図 S=1:50

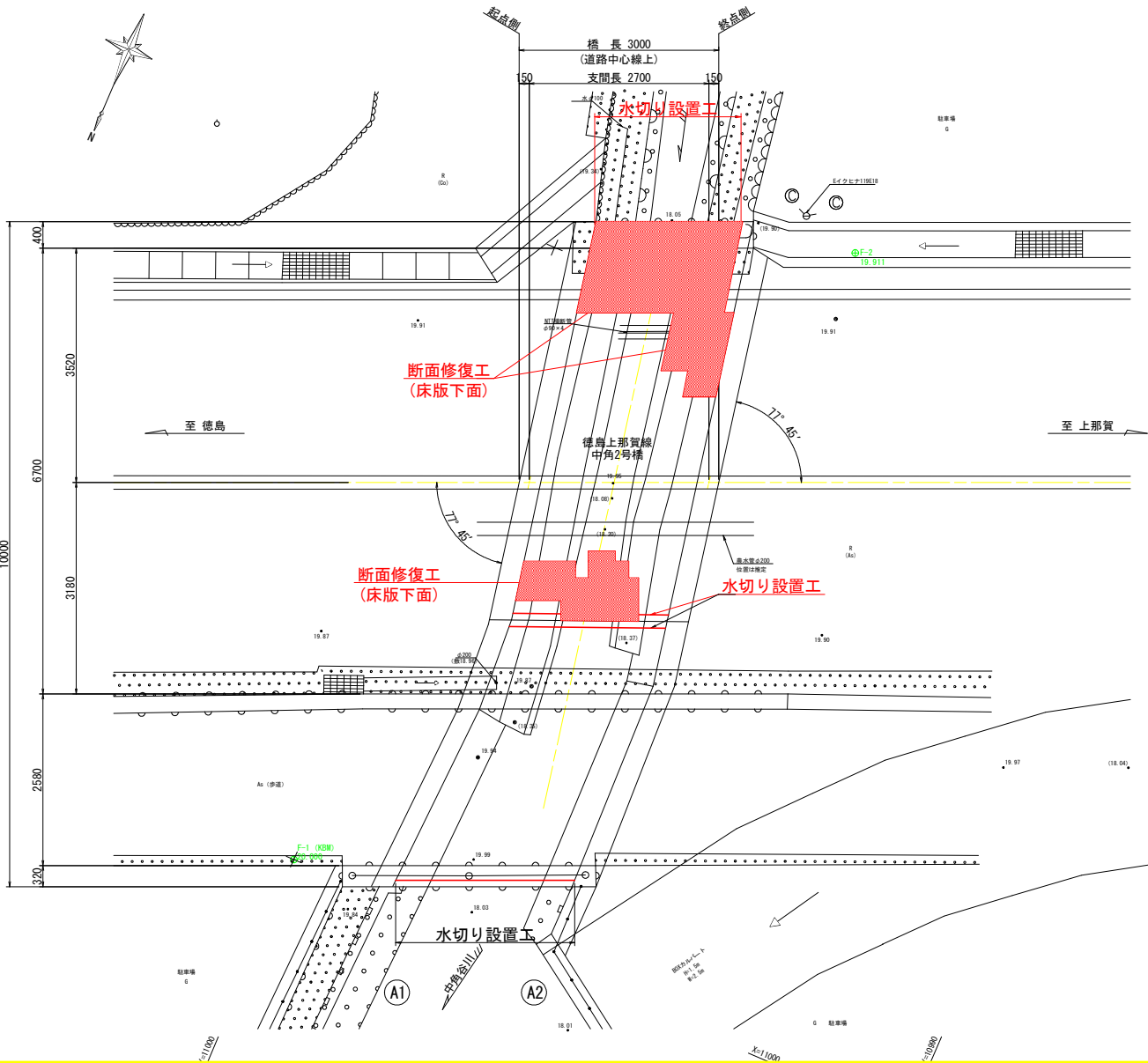
側面図



断面図



平面図

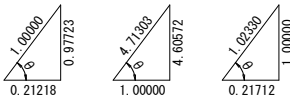


中角2号橋 補修工事内容一覧

工 種	仕 様
断面修復工	ポリマーセメントモルタル
ひび割れ補修工	エポキシ樹脂低圧注入, 可とう性エポキシ樹脂
水切り設置工	あと施工型 (軟質PVC)

- 注記)
1. 施工前に調査を実施し、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。
2. 寸法は、現場実測後決定する。

斜 角 ($\theta=77^{\circ} 45'$)



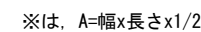
実施設計図面 【中角2号橋】

工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 (中角2号橋・西山橋) 勝・中角 橋梁修繕工事
路線名等	徳島上那賀線
工事箇所	勝浦郡勝浦町中角 (中角2号橋・西山橋)
図 面 名	中角2号橋 補修計画一般図
縮 尺	S=1:50 図面番号 1 / 6
年 度	令和7年度
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>

上部工 補修図

床版下面(平面図) S=1:30

[鉄筋構造物：左官工法]



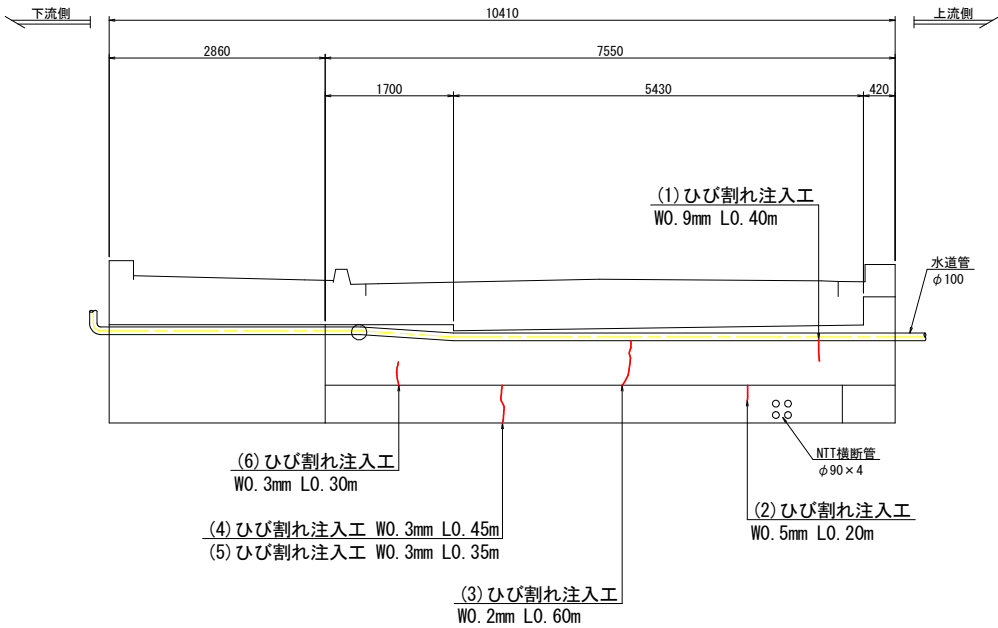
工 事 名	R 7 徳士 徳島上那賀線（中角 2 号橋・西山橋） 勝，中角 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦橋勝浦間中角（中角 2 号橋・西山橋）		
図 面 名	中角2号橋 補修工詳細図 (1/2)		
縮 尺	図示	図面番号	2 / 6
年 度	令和 7 年度		
事業者名	徳島県東部土塁整備局＜徳島＞		

中角2号橋 補修工詳細図 (2/2)

下部工 補修図

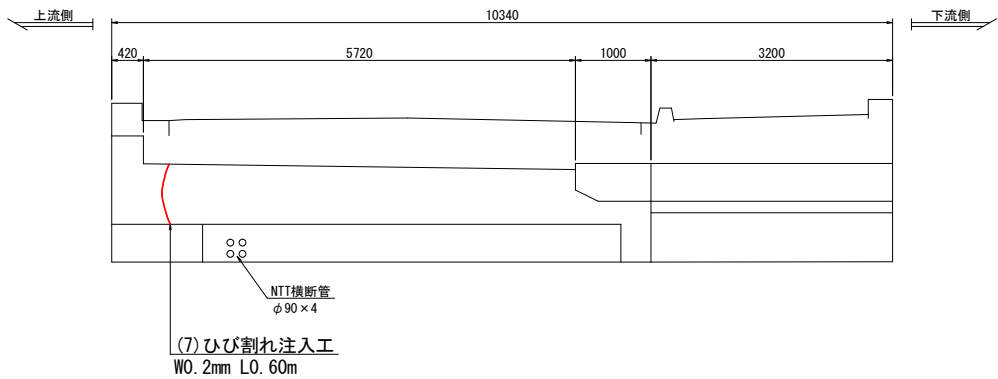
A1橋台

正面図 S=1:50



A2橋台

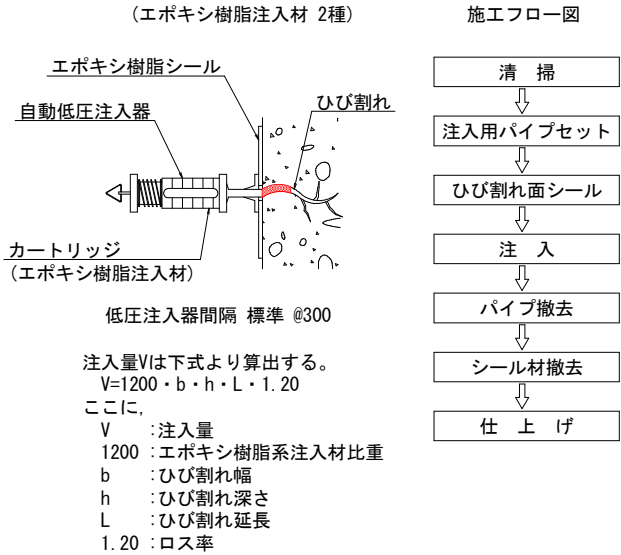
正面図 S=1:50



補修要領図

ひび割れ補修工

〔低圧注入工法〕



注記

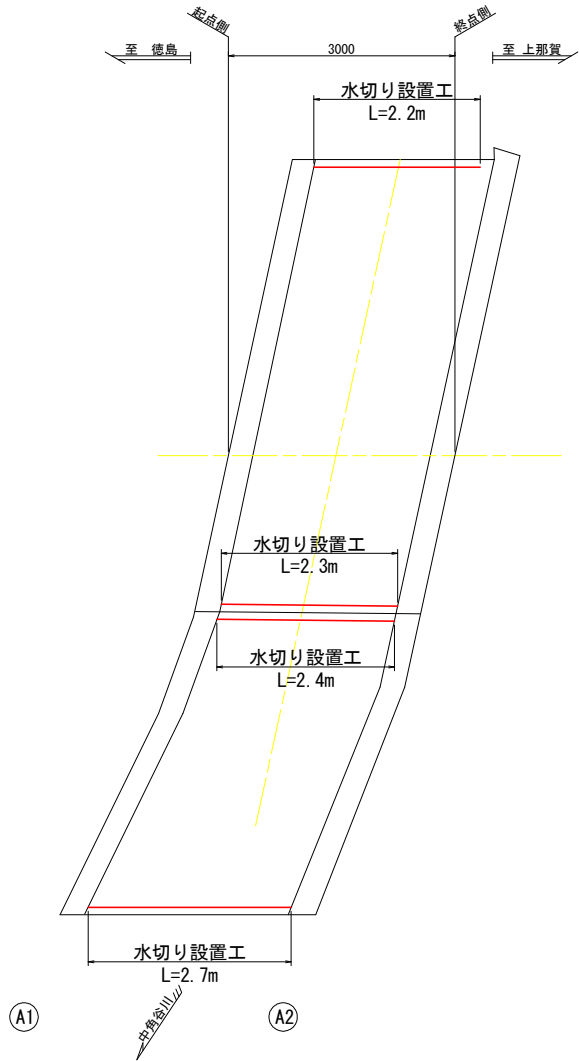
1. 施工前に現地計測を行い、施工範囲及び施工数量について協議を行い決定すること。
2. 注入工法の注入材は、エポキシ樹脂注入材2種を基本とする。
ただし、施工性等から材料、種別等を変更する場合は協議を行い決定すること。
3. 注入深さは、50mmに設定している。
4. 数量表は、ロス率を加味しない値を示す。

ひび割れ補修工 (低圧注入工法)

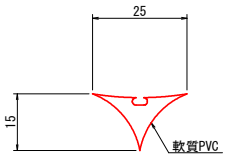
番号	幅 (mm)	長さ (m)	深さ (m)	注入力 (kg)	備考
(1)	0.90	0.40	0.05	0.022	A1橋台
(2)	0.50	0.20	0.05	0.006	〃
(3)	0.20	0.60	0.05	0.007	〃
(4)	0.30	0.45	0.05	0.008	〃
(5)	0.30	0.35	0.05	0.006	〃
(6)	0.30	0.30	0.05	0.005	〃
(7)	0.20	0.60	0.05	0.007	A2橋台
合計				0.061	

水切り設置工詳細図

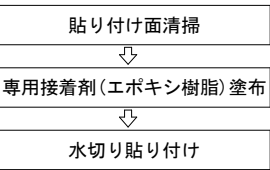
平面図 S=1:50



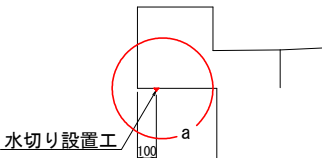
水切り詳細図 (a部) S=1:1



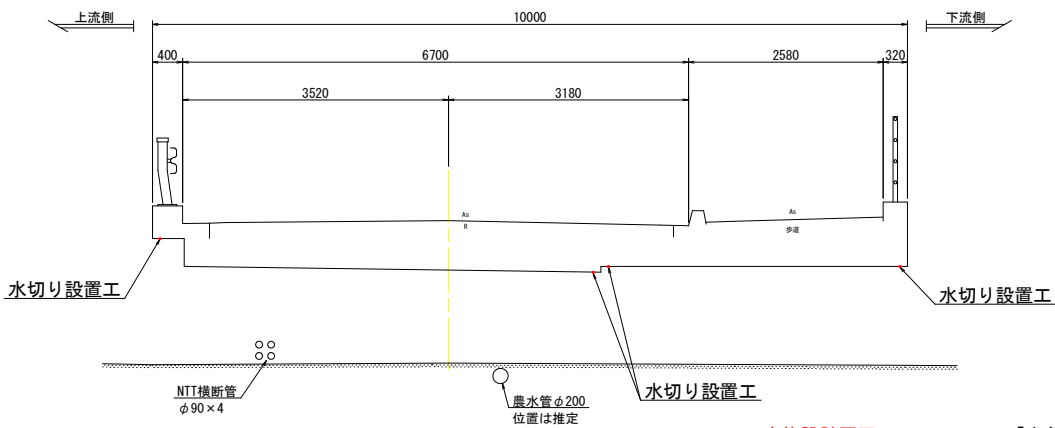
水切り設置施工フロー



設置位置断面図 S=1:20



断面図 S=1:50



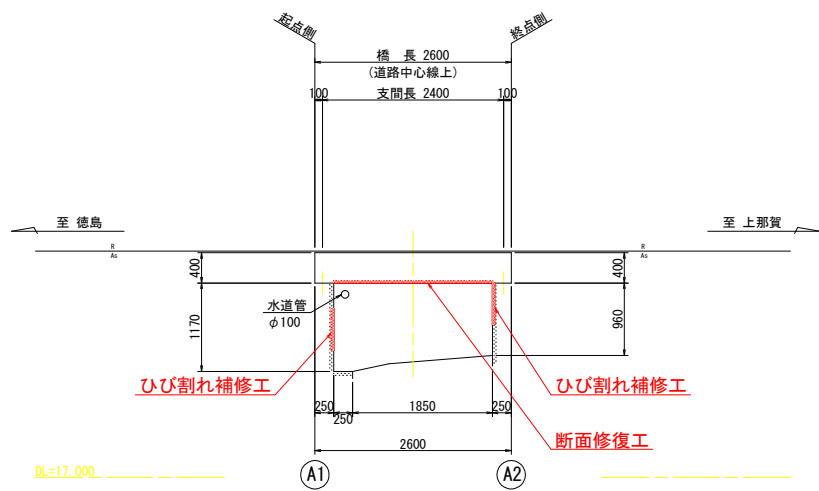
実施設計図面

【中角2号橋】

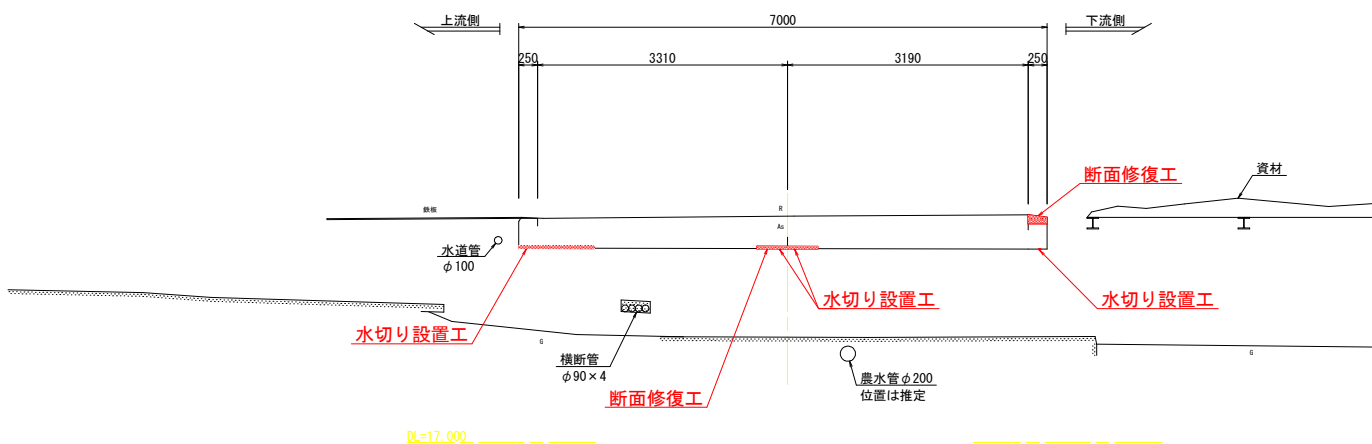
工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 (中角2号橋・西山橋) 勝・中角 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡勝浦町中角 (中角2号橋・西山橋)		
図 面 名	中角2号橋 補修工詳細図 (2/2)		
縮 尺	図示	図面番号	3 / 6
年 度	令和7年度		
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

西山橋 補修計画一般図 S=1:50

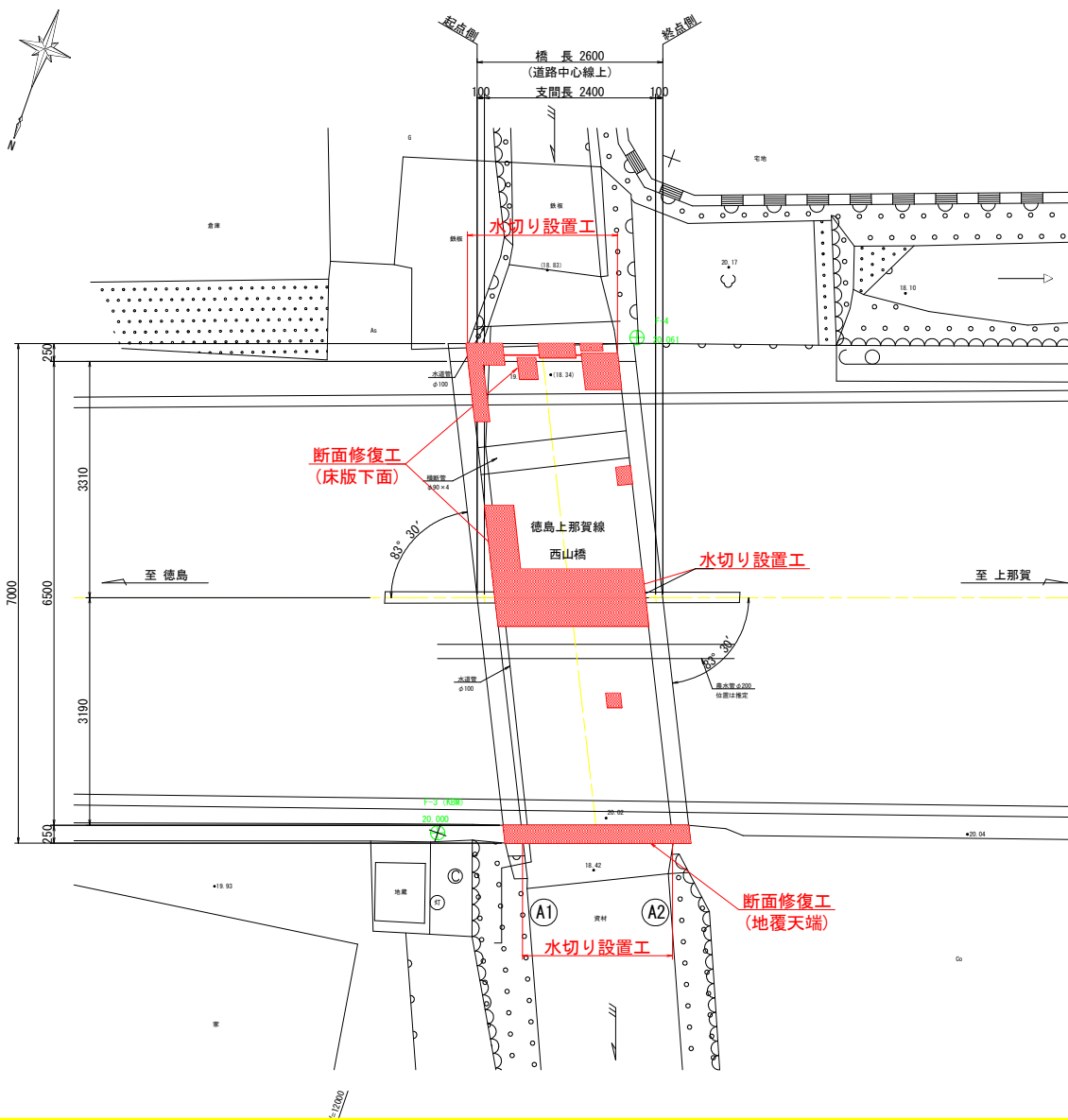
側面図



断面図



平面図



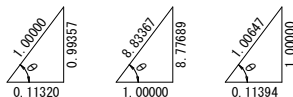
西山橋 補修工事内容一覧

工 種	仕 様
断面修復工	ポリマーセメントモルタル
ひび割れ補修工	エポキシ樹脂低圧注入, 可とう性エポキシ樹脂
水切り設置工	あと施工型(軟質PVC)

注記)

1. 施工前に調査を実施し、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。
2. 寸法は、現場実測後決定する。

斜 角 (θ=83° 30')



実施設計図面

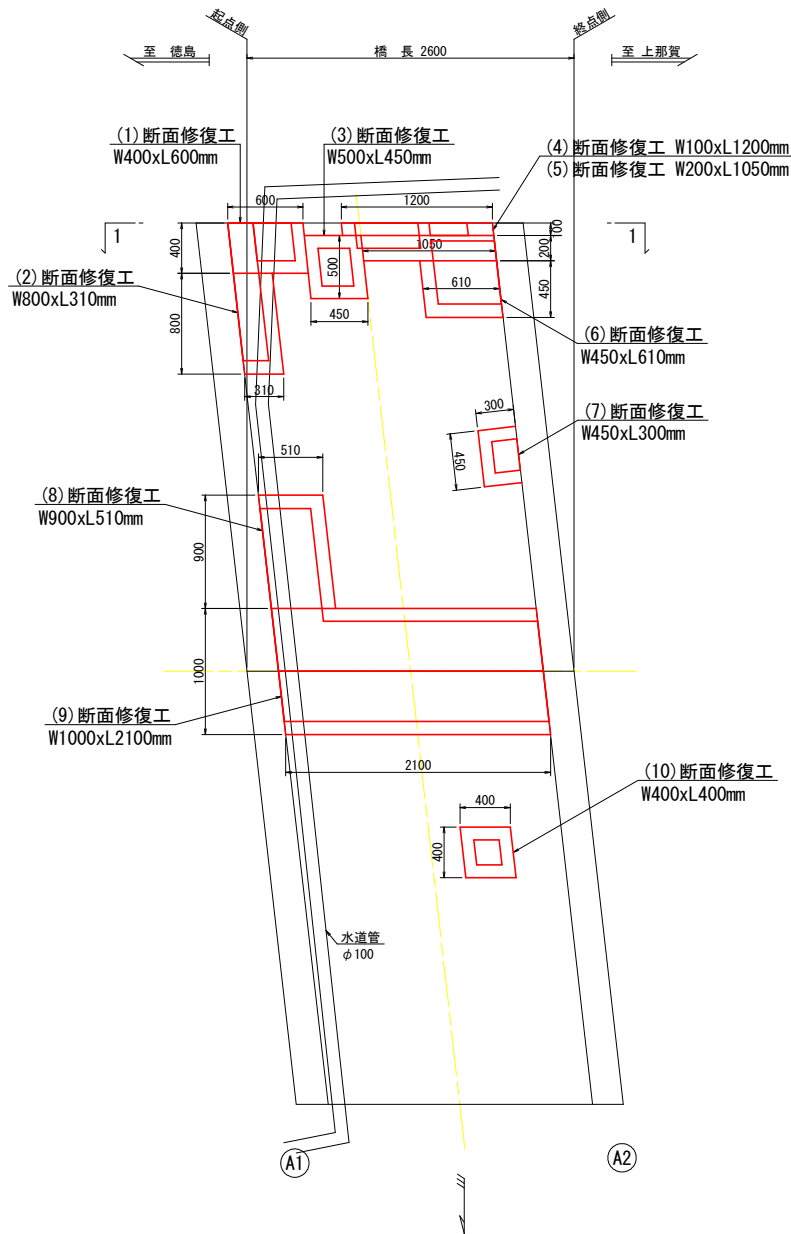
【西山橋】

工 事 名	R7 徳土 徳島上那賀線 (中角2号橋・西山橋) 勝・中角 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡勝浦町中角 (中角2号橋・西山橋)		
図 面 名	西山橋 補修計画一般図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	4 / 6
年 度	令和7年度		
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

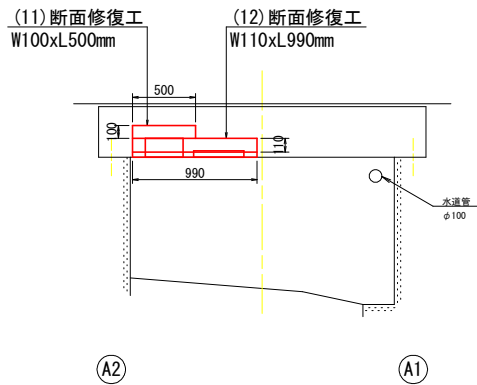
西山橋 補修工詳細図(1/2)

上部工 補修図

床版下面(平面図) S=1:30



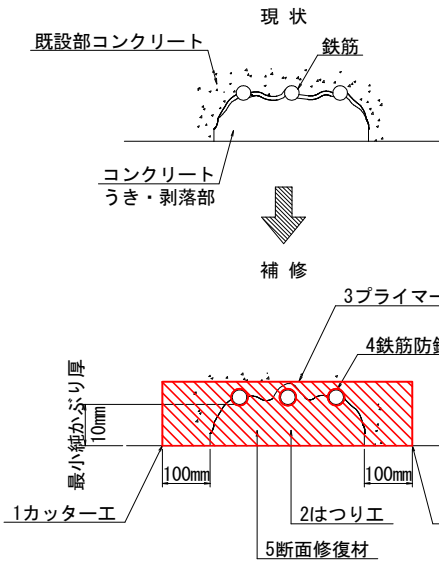
上流側側面図(1-1) S=1:30



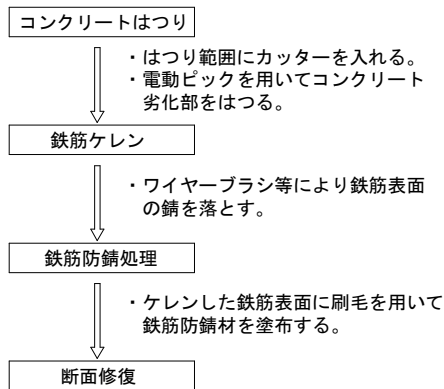
補修要領図

断面修復工

[鉄筋構造物：左官工法]



施工フロー図



- 1) 亜硝酸リチウムを混合したポリマーセメントモルタルをコテ塗りし、当初の形状に戻す。
- 2) 1回の埋め戻し厚は、20~30mmを標準とし、下層モルタルが十分硬化したことを確認したうえで、次層のモルタルを塗り重ねる。
- 3) 露出させた鉄筋の背面側には、断面修復材が回りにくいいため、特に入念に埋め戻す必要がある。
- 4) 断面修復厚さは、各部材で設定している。

断面修復材量Vは下式より算出する。

$$V=W \cdot L \cdot t \cdot 1.18$$

ここに、

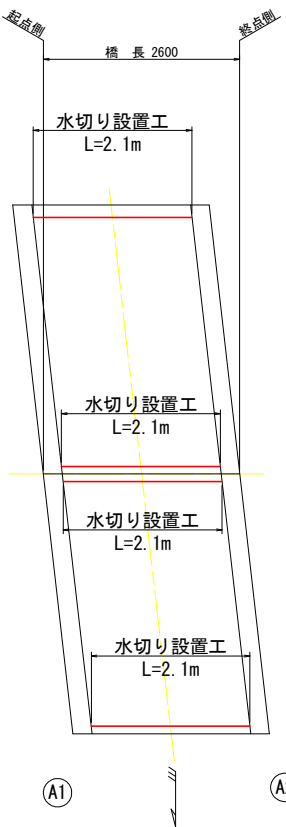
- V : 断面修復材量
- W : 修復幅
- L : 修復長
- t : 修復厚
- 1.18 : ロス率

注記

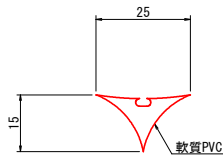
1. 鉄筋構造物の断面修復材は、亜硝酸リチウムを混合したポリマーセメントモルタルを基本とする。ただし、施工性等から材料を変更する場合は協議を行い決定すること。
2. 修復厚さは、現橋調査結果より、床版下面：純かぶり25mm+主鉄筋φ12⇒40mm に設定している。
3. 施工前に現地計測を行い、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。
4. 鉄筋構造物は鉄筋の裏側まではつることを原則とする。ただし、鉄筋の腐食状況等を確認した上、はつり厚さを変更する場合は協議を行い決定すること。
5. 数量表は、ロス率を加味しない値を示す。

水切り設置工詳細図

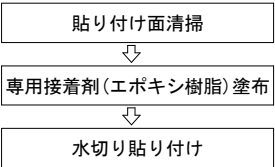
平面図 S=1:50



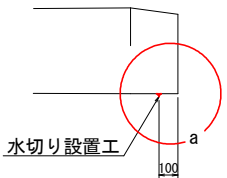
水切り詳細図(a部) S=1:1



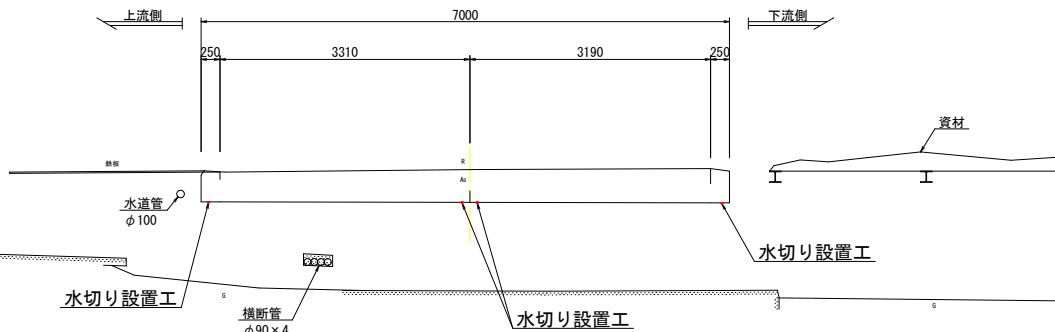
水切り設置施工フロー



設置位置断面図 S=1:20



断面図 S=1:50



断面修復工(左官工法)

番号	幅(m)	長さ(m)	厚さ(m)	数量(m3)	備考
(1)	0.40	0.60	0.04	0.010	床版下面
(2)	0.80	0.31	0.04	0.010	〃
(3)	0.50	0.45	0.04	0.009	〃
(4)	0.10	1.20	0.04	0.005	〃
(5)	0.20	1.05	0.04	0.008	〃
(6)	0.45	0.61	0.04	0.011	〃
(7)	0.45	0.30	0.04	0.005	〃
(8)	0.90	0.51	0.04	0.018	〃
(9)	1.00	2.10	0.04	0.084	〃
(10)	0.40	0.40	0.04	0.006	〃
(11)	0.10	0.50	0.04	0.002	上流側側面
(12)	0.11	0.99	0.04	0.004	〃
			合計	0.172	

実施設計図面

【西山橋】

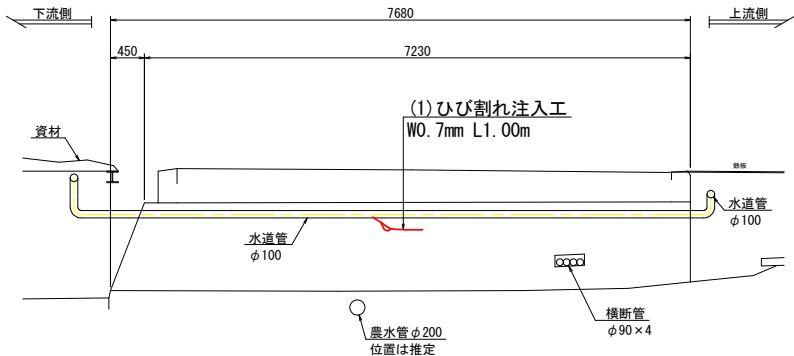
工事名	R7徳土 徳島上那賀線(中角2号橋・西山橋) 勝・中角 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡勝浦町中角(中角2号橋・西山橋)		
図面名	西山橋 補修工詳細図(1/2)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 6
年度	令和7年度		
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

西山橋 補修工詳細図(2/2)

下部工 補修図

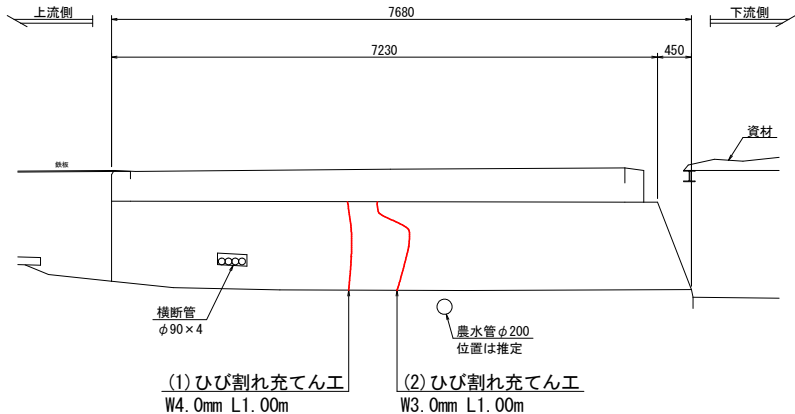
A1橋台 S=1:50

正面図



A2橋台 S=1:50

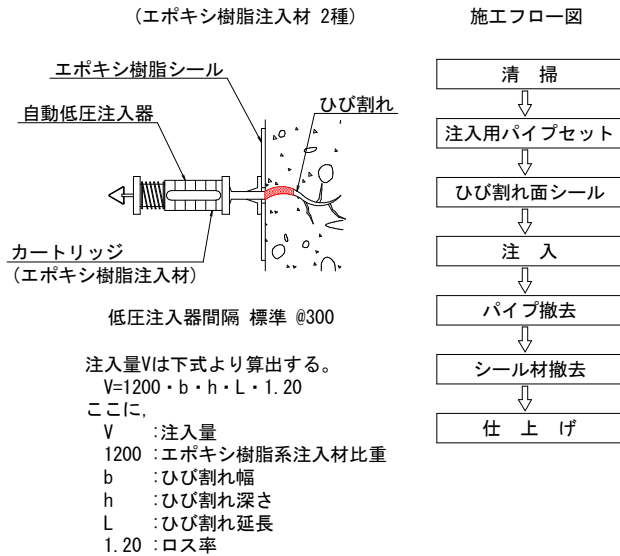
正面図



補修要領図

ひび割れ補修工

[低圧注入工法]

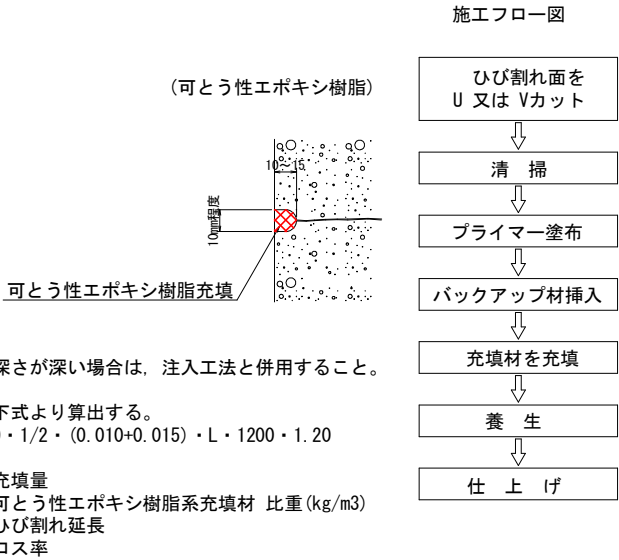


- 注記)
1. 施工前に現地計測を行い、施工範囲及び施工数量について協議を行い決定すること。
 2. 注入工法の注入材は、エポキシ樹脂注入材2種を基本とする。
ただし、施工性等から材料、種別等を変更する場合は協議を行い決定すること。
 3. 注入深さは、50mmに設定している。
 4. 数量表は、ロス率を加味しない値を示す。

ひび割れ補修工(低圧注入工法)				
番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)
(1)	0.70	1.00	0.05	0.042
合計				0.042

ひび割れ補修工

[充てん工法]



- 注記)
1. 施工前に現地計測を行い、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。
 2. 充填工法の充填材量は、可とう性エポキシ樹脂系充填材を標準としている。
ただし、施工性等から材料を変更する場合は協議を行い決定すること。
 3. 数量表は、ロス率を加味しない値を示す。

ひび割れ補修工(充てん工法)				
番号	幅(mm)	長さ(m)	充填量(kg/m3)	備考
(1)	4.00	1.00	0.150	A2橋台
(2)	3.00	1.00	0.150	"
合計			0.300	

実施設計図面 【西山橋】

工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線(中角2号橋・西山橋) 勝・中角 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡勝浦町中角(中角2号橋・西山橋)		
図 面 名	西山橋 補修工詳細図(2/2)		
縮 尺	図示	図面番号	6 / 6
年 度	令和7年度		
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		